

- lus. Ceterum i in secunda, tertia, nona, & decima eundem appendicis processum notat.*  
**k 4, 10** Sinus interioris malleoli, ex quo cartilagineum ligamentum talo inseritur.  
**l 1, 3, 9** Sinus asper & inaequalis in anteriori sede inferioris appendicis tibiae ossis conspicuus, a quo ligamentum cartilagineum ad tali ceruicem pronascitur.  
**m 2, 4, 10** Hac sede sinus spectantur, qui tres tendines ad pedis inferiora protensos deducunt.  
**n 2, 5, 6, 9** E quidem in prima figura externum notat malleolum. is namque aliud nihil est, quam inferior fibulae appendix. Verum n in plerisque figuris hunc malleolum exprimit.  
**o, p 1, 5** Vmbriata haec fibulae sedes ab o ad p usque pertinet, ea fibula pars est, quae nuda nullisque musculis tecta ante sectionem se offert.  
**q, q 2, 6** Hac septimi & octavi musculorum pedem mouentium tendines reflectuntur, quorum occasione fibula hic sinuata est.  
**r 2, 6, 11** Sinus inferioris fibulae appendicis, a quo ligamentum in talum fertur.  
**s, s 1, 5** Prima fibulae linea, seu primus eiusdem angulus.  
**t, t 1, 2, 3, 6** Secunda fibulae linea. u, u 1, 2, 5, 6 Tertia fibulae linea.  
**x, x 1, 5** Primum fibulae latus. Verum x & x priuatim huius lateris lineam indicant, inibi gratia musculi pollicem extendentis modice prominentem. β, β 2, 6 Tertium fibulae latus.  
**α, α 1, 5** Secundum fibulae latus. δ, δ 1, 2, 3, 4 Secunda tibiae ossis linea.  
**γ, γ 1, 3** Prima tibiae ossis linea. ζ, ζ 1, 3 Primum tibiae ossis latus.  
**ε, ε 1, 2, 3, 4** Tertia tibiae ossis linea. θ, θ 2, 4 Tertium tibiae ossis latus.  
**η 1, 3** Secundum tibiae ossis latus.  
**κ 2, 4** Aspera tertia tibiae ossis lateris linea, cui musculus in poplite latitans inseritur.

Tibia.

Fibula.

Tibiae os.

Tibiae ossis  
& fibulae ap-  
pendices.Sedes cui fe-  
mur ad tibiam  
articulatur.Cartilagine  
quibus tibiae of-  
fis sinus augē-  
tur.  
Lib. 3 de V su  
part. 7 in cō  
mentarijs in  
Hippo. libru  
de Fracturis.

**T**IBIA, similiter atque in cubito, bina reponuntur ossa, quae Hippocrates perpetuo tibiae ossa appellat. achorū alterū interius est & crassius, quod totius membri nomine *lunum*, & tibia nuncupatur: alterum uero exterius locatur, & interiori crassitie admodum cedit, Graecis quidem *peron*, Latinis autem sura & fibula uocatum. Ego euidentioris doctrinae studio crassius os, tibiae os appellabo, id a tibia, hoc est toto membro distinguens, quod his ossibus, musculis, uenis, arterijs, nervis, & cute haec omnia ambientia formatur. Gracilius autem os fibula opportunē dicitur, ut id a sura, quam Graeci, quia ueluti tibiae uenter est, *peronon* nuncupant, distinguatur. Tibiae itaque ossi & fibulae supra infraque appendix coalescit, ac superior quidem tibiae ossis appendix admodum crassa lataque est, anterior tamen sede crassior, ac in anteriori tibiae regione magis quam in posteriori deorsum duci cernitur. Huic duo oblongi insculpuntur sinus, inuicem aspero inaequalique tubere distincti, & lubrica cartilagine incrustati. His sinibus inferiora femoris capita excipiuntur. tuber autem sinus distinguens, grandem sinum subit, femoris capita posteriori in sede dirimentem. Dein tuber ex superiori mediaque ipsius sede, quae aspera & sinuata, neque ulla cartilagine inuncta uisitur, ualidissimum emittit ligamentum, nuper dicto femoris capitum interuallo sinui ue insertum. Ad eod sane, ut media huius tuberis sedes in hoc aspera sinuataque sit, quod scilicet ligamenta in femur porrigat, haec est maxime protuberante sua sede, ac deinde ex posteriori ipsius regione educens. Ab anteriori namque tuberis regione, quae minimum prominet, etiam si illa similiter aspera sit, ac late sinuata, nullum tamen ligamentum femori inseritur, sed ligamenta inibi producantur, quae cartilagine anteriori huius tuberis sedi colligant, quas tibiae ossis sinus iam augere dicam. Quum enim duo tibiae ossis sinus femoris capita admittentes, quodammodo superficietenus duntaxat insculpantur, neque ad amussim femoris capitum gibbis (etiam si Galeno secus uisum fuerit) suis cavis respondeant, Natura mirabili artificio sinuum profunditatem adauxit. quippe praeter lubricas cartilagine tibiae ossis sinibus & femoris capitibus crustae modo obductas, utriusque sinui unam adhibuit cartilagine, neque femori, neque tibiae ossi aliter quam ligamentorum beneficio connexam. Haec namque orbiculatum ligamenti genu articulum amplexantibus solum connascitur, & praeterea ligamenti interuentu anteriori posteriorique sedi tuberis connectitur, quod tibiae ossis sinus femoris capita excipientes dirimere dictum est. Ista cartilagine exacte simplici cartilagine molliores sunt, & quasi ligamenti naturae participes. Dein quae ossibus applicatur, impenaequales, lubricae, laeues, ac denique unctuosae humore oblitae spectantur. Ad haec, in articuli ambitu crassae sunt, multo ante

sinuum

sinuum centrum extenuatae, desinentesque. Harum siquidem figura lunaria, dum interioris sinus internum latus, & exterioris sinus externum. Praeterea quam ad lateris sui medium cernuntur. quae enim anteriori posteriorique sinus distinguens sedibus appropinquant, tenuissimae sunt, & in acutos apices, qui anteriori eius tuberis sedi committuntur, inuicem proximi sunt, & sinistrae ibidem alligatur. Apices uero posteriorem tuberis sedem accedent distant, neque inuicem, ut anteriores cartilagineum apices, committuntur. L. crassissimum ex tubere in femur insertum, posteriores cartilagineum apices quum ita sint, leui negotio colligitur, quam concinne harum cartilagineum a sinuum cavitates adaugeatur, non solum quidem in hominibus, uerum in omni nudi quadrupedibus & auibus. His namque in genu articulo eiusmodi cernuntur. unde etiam in mensa cuius harum naturam contueri promptissimum est genu articulum quis inspexerit: neque passim cum Aristotele, & Galeno tium usui, quadrupedum genu illic esse existimauerit, ubi tibiae inferior pars Atque hoc sane modo tibiae os femori articulatur. fibula autem non adeo altum contingat, uerum superior ipsius appendix in interno illius latere sinuum modum insinuat & amplum, cui minime protuberans tibiae ossis appendix latur, quod ad externum tibiae ossis latus uersus posteriora consistens cartilagine sinus fibulae, incrustatur. Porro ima sede fibula tibiae ossi diuersa articuli ratio coarctatur. Externum enim tibiae ossis latus, oblongum exigit sinum, cui primum fibulae latus immittitur, quod asperum nonnihil est, quemadmodum & asper quoque, & cartilagine nequiquam incrustatus cernitur. Sinus enim ille tactu non excipit, uerum quae haec ossa inuicem committuntur, ualidum intercedit non quidem duntaxat in circuitu ipsa connectens, at etiam ubi mutuo se contingunt reliquam tibiae longitudinem fibula a tibiae ossis plurimum dehiscit, haec radij modo oblique ducatur, ac ueluti a tibiae ossis foras oblique, sed pra infraque adeo crassum sit, & in reliqua ipsius longitudine gracile, ut fibulae sinibus, quibus crassum cernitur, commissa, facile a tota tibiae graciliori sede Quamuis tanto adhuc minus fibula a tibia dehiscat, quanto minus recta conuenit paulo sub medio longitudinis tibiae, introrsum ac uersus tibiae os nonnihil noque ipsius latere sima, seu concava redditur. Ceterum tibiae ossis fibulaeque du ipsarum longitudinem extuberantes lineas impressionesque, tum demum oppositam, ubi supernas infernasque eorundem ossium partes, quibus alijs coarctat. Superior itaque tibiae ossis appendix, ad eum quem dixi modum femori a fibula anterior autem eiusdem appendicis sedes utunque depressa aspera cernitur ossis anteriori sede appendicis proxima, & a plerisque Graecorum *ωτρινυμο* hoc aspera est, ut ualidissimos musculorum tibiam mouentium tendines ex etiam tendinum gratia, superior fibulae appendix insigniter externo ipsius latere parte protuberat, robustissimum quartum tibiam mouentis musculi tendin Dein haec fibulae sedes caput educit septimi pedem mouentis musculi. Infer & fibulae appendices, simul sinum sedemque efformant, cui talis mutuo quatur. Si enim tibiae ossis ac fibulae sinus tuberaque sedulo perpendis, tali cum ad ginglymon opportunē referes. Verum tali historiam suo loco explicabimus sinus tibiae ossis examinandus uenit, qui in infima tibiae ossis appendicis sededum est, & quodammodo geminus. In medio enim amplo, sed modice prominenter distinguitur, liquidoque altius ad tuberis latera excavatur. Ad internū huius rior tibiae ossis appendix, ualido magnoque processu deorsum fertur, qui exterior quo sinum respicit, cauius, & similiter ac sinus ipse laeuis & cartilagine incrust autem latere alterum crus respiciente gibbus est, ac quum excarnis sit, nulli partibus obiectus, in nobis tactu facile percipitur, estque interior malleolus. Prema ipsius sede uersus posteriora sinum obtinet, ex quo ligamentum prodit, biae os talo colligans. Atque eiusmodi etiam ligamenti producendi gratia, ant gum, & asperum, & inaequale: a quo ligamentum prodit, tibiae ossi ceruic Posterior etiam huius appendicis sedes, ubi primum internū educit malleolu sinus ostendit, qui transuersis obducti ligamenti musculorum tendines habet, tutò, ne suis sinibus aberrent, ferri sinunt. Sunt autem illi numero tres, qu